

ABSTRACT

An information record medium is provided with video information for indicating a main-video and a sub-video information
5 set. The sub-video information set has (i) sub-video information to indicate a sub-video displayable at least partially over the main-video and (ii) header information appended to the sub-video information and including: button information for defining a button
video part which functions as a button in the sub-video; and
10 highlight information for defining how to perform highlight display control with respect to the button video part.

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 4 月 15 日 (15.04.2004)

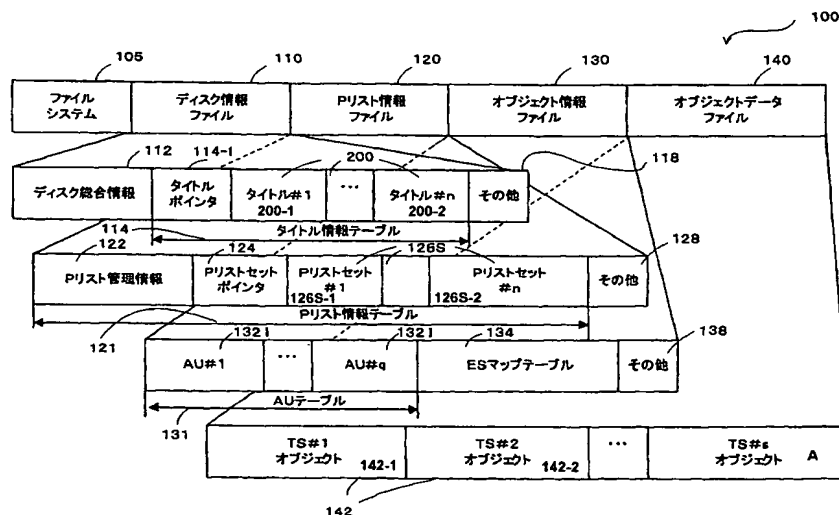
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/032499 A1

- (51) 国際特許分類: H04N 5/92
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012585
- (22) 国際出願日: 2003 年 10 月 1 日 (01.10.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2002-288306 2002 年 10 月 1 日 (01.10.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒153-8654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 幸田 健志 (KODA, Takeshi) [JP/JP]; 〒359-8522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 高桑 伸行 (TAKAKUWA, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒359-8522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 澤辺 孝夫 (SAWABE, Takao) [JP/JP]; 〒359-8522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 中原 昌憲 (NAKAHARA, Masanori) [JP/JP]; 〒359-8522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 鐘江 徹 (KANE-GAE, Tohru) [JP/JP]; 〒359-8522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場
- [続葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL COMPUTER PROGRAM, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

(54) 発明の名称: 情報記録媒体、情報記録装置及び方法、情報再生装置及び方法、情報記録再生装置及び方法、記録又は再生制御用のコンピュータプログラム、並びに制御信号を含むデータ構造



105...FILE SYSTEM
110...DISC INFORMATION FILE
120...P LIST INFORMATION FILE
130...OBJECT INFORMATION FILE
140...OBJECT DATA FILE
112...DISC GENERAL INFORMATION
114-1...TITLE POINTER
200-1...TITLE #1
200-2...TITLE #n
118...OTHERS
114...TITLE INFORMATION TABLE
122...P LIST MANAGEMENT INFORMATION

124...P LIST SET POINTER
126S-1...P LIST SET #1
126S-2...P LIST SET #n
128...OTHERS
121...P LIST INFORMATION TABLE
134...ES MAP TABLE
138...OTHERS
131...AU TABLE
142-1...TS #1 OBJECT
142-2...TS #2 OBJECT
A...TS #s OBJECT

(57) Abstract: An information recording medium contains video information indicating main video and a sub-video information set. The sub-video information set includes (i) sub-video information indicating a sub-video which can be displayed at least partially over the main video and (ii) header information including button information defining a button video portion added to the sub-video information and functioning as a button in the sub-video and highlight information defining the way of highlight display control for the button video portion.

(57) 要約: 情報記録媒体は、主映像を示す映像情報と、副映像情報セットとを含む。副映像情報セットは、(i)少なくとも一部が主映像に重ねて表示可能とされる副映像を示す副映像情報並びに(ii)該副映像情報に付加されており副映像内におけるボタンとして機能するボタン映像部分を規定するボタン情報及び該ボタン映像部分に対するハイライト表示制御の仕方を規定するハイライト情報を含むヘッダ情報

を持つ。



内 Saitama (JP). 福田 泰子 (FUKUDA, Yasuko) [JP/JP];
〒359-8522 埼玉県 所沢市 花園 4 丁目 2 6 1 0 番地
パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 今村
晃 (IMAMURA, Akira) [JP/JP]; 〒359-8522 埼玉県 所
沢市 花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社
所沢工場内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 江上 達夫, 外 (EGAMI, Tatsuo et al.); 〒104-
0031 東京都 中央区 京橋 1 丁目 1 6 番 1 0 号 オーク
ビル京橋 4 階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo
(JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。